



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ANALISIS VEGETASI GULMA PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*ELAIS QUINEENSIS* JACQ.) DI DESA PURWOSARI, KECAMATAN KUALA PESISIR, KABUPATEN NAGAN RAYA

ABSTRACT

ABSTRAK

Kata Kunci: Analisis vegetasi, Gulma, Perkebunan Kelapa Sawit

Kelapa sawit merupakan tumbuhan yang banyak diminati untuk ditanam oleh masyarakat, dikarenakan tumbuhan kelapa sawit ini memiliki banyak manfaat. Namun pertumbuhan kelapa sawit dapat terganggu oleh gulma. Gulma pada kelapa sawit bermacam-macam dan memiliki tingkat daya serang yang bervariasi tergantung jenisnya. Hal ini mendorong peneliti untuk melakukan penelitian dengan judul “Analisis Vegetasi Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Desa Purwosari, Kecamatan Kuala Pesisir, Kabupaten Nagan Raya”. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui komposisi vegetasi gulma di perkebunan kelapa sawit di Desa Purwosari, (2) menganalisis vegetasi tumbuhan gulma di perkebunan kelapa sawit di Desa Purwosari tersebut yang meliputi Indeks Nilai Penting (INP), indeks keragaman, dan kondisi lingkungan. Teknik pengumpulan data menggunakan metode kuadrat, sehingga lokasi penelitian dibagi menjadi daerah rawa, dataran rendah, dan dataran tinggi. Pengumpulan data dilakukan berdasarkan stasiun pengamatan, spesies dan jumlah individu yang terdapat pada setiap kuadrat sampel yang kemudian dicatat pada lembar kerja. Selanjutnya, dilakukan perhitungan terhadap Indeks Nilai Penting (INP), Kerapatan relatif (Kr), Dominasi relatif (Dr), Frekuensi relatif (Fr), dan Some Dominance Ratio/Perbandingan Nilai Penting (SDR) untuk dapat disimpulkan analisis vegetasi gulma pada penelitian ini. Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh (1) gulma yang terdapat di perkebunan kelapa sawit Desa Purwosari terdiri dari 14 familia meliputi: Asteraceae, Amaranthaceae, Apiaceae, Capparidaceae, Cyperaceae, Commelinaceae, Euphorbiaceae, Lamiaceae, Poaceae, Rubiaceae, Moraceae, Melastomaceae, Piperaceae, Verbenaceae, (2) komposisi vegetasi yang ditemukan pada masing-masing stasiun berbeda, pada stasiun I terdapat 13 spesies, stasiun II 18 spesies dan stasiun III 20 spesies. Hasil analisis vegetasi gulma yaitu: tumbuhan yang paling mendominasi pada stasiun I, stasiun II, dan stasiun III adalah *Ageratum conyzoides*, Indeks Nilai penting pada semua stasiun adalah tinggi, berkisar antara 82,40 sampai dengan 90,8.